Adatel doo Beograd
Br. 060/23
21.06. 2023 god.

ИНГРАП-ОМНИ ДОО
Бр. 1197
20.06.2023 год.
БЕОГРАД

АНЕКС 1 УГОВОРА

Закључен у Београду дана 20.06.2023 године

НАРУЧИЛАЦ: **ИНГРАП-ОМНИ ДОО БЕОГРАД** , улица Држићева 15. , матични број 06950639,ПИБ 101496917 , ког заступа директор Наташа Ђуровић (у даљем тексту : НАРУЧИЛАЦ) са једне стране

и

ИЗВРШИЛАЦ: **ADATEL DOO BEOGRAD,** БОРЧА, улица КИКИНДСКА 86Е, матични број 20674202,ПИБ 106753964 ког заступа директор Владимир Павловић (у даљем тексту: ИЗВРШИЛАЦ) са друге стране.

ПРЕАМБУЛА

Уговорне стране сагласно констатују :

I

Да су 08.12.2022 године закључиле уговор чији је предмет ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА: ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИЗМЕШТАЊУ И ЗАШТИТИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ МРЕЖЕ:

1. КОЛИЗИЈА 2 - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ КАБЛА ИЗ КАТАСТРА ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, КМ 77+440,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
2. КОЛИЗИЈА 4 - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ ПОСТОЈЕЋЊИХ ПОДЗЕМНИХ ОПТИЧКИХ И ВАЗДУШНИХ БАКАРНИХ КАБЛОВА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, ОД КМ 81+200,00 ДО КМ 81+225,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
3. КОЛИЗИЈА 5 - КОСО УКРШТАЊЕ ОПТИЧКОГ КАБЛА СББ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, КМ 81 + 700,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
4. КОЛИЗИЈА 6 - КОСО УКРШТАЊЕ СИМЕТРИЧНОГ КАБЛА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, КОД СТАНИЦЕ РУМЕНКА, КМ 84+375,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
5. КОЛИЗИЈА 7 - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ КАБЛА ИЗ КАТАСТРА ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, БЛИЗУ СТАЈАЛИШТА КИСАЧ, КМ 90 + 000.00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
6. КОЛИЗИЈА 7 - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ ПОЏЕМНИХ ОПТИЧКИХ КАБЛОВА САТ ТРАКТА СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ПРУГОМ, У БЛИЗИНИ СТАНИЦЕ КИСАЧ, КМ 90+000.00 ТРАСЕ ПРУГЕ
7. КОЛИЗИЈА 8 - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ КАБЛА ИЗ КАТАСТРА ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, БЛИЗУ СТАЈАЛИШТА КИСАЧ, КМ 91 + 000.00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
8. КОЛИЗИЈА 9 - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ БАКАРНИХ И ОПТИЧКИХ КАБЛОВА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, ПАРАЛЕЛНО УКРШТАЊЕ ВАЗДУШНОГ БАКАРНОГ КАБЛА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНИМ СТУБОМ ГСМР И ПОЏЕМНОГ И ВАЗДУШНОГ БАКАРНОГ КАБЛА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНИМ ПЕШАЧКО - БИЦИКЛИСТИЧКИМ ПОДВОЖЊАКОМ , НА СТАНИЦИ СТЕПАНОВИЋ, КМ 97 + 025,00 ДО КМ 97 + 100,00 КМ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
9. КОЛИЗИЈА 10 - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ КОАКСИЈАЛНОГ КАБЛА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ ТХ10JJ 4Х1Х2,6 СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, КМ 98 + 025,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
10. КОЛИЗИЈА 11 - КОСО УКРШТАЊЕ БАКАРНИХ КАБЛОВА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ И НОВОПРОЈЕКТОВАНИМ НАДВОЖЊАКОМ КОД СТАНИЦЕ ЗМАЈЕВО, КМ 102 + 325,00 КМ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ

11. КОЛИЗИЈА 12 - КОСО УКРШТАЊЕ ОПТИЧКОГ КАБЛА ОПЕРАТЕРА СББ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ КМ 110 + 305,00

СВЕ У ОКВИРУ ПРОЈЕКТА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ДЕОНИЦИ ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) по цени од 16.787.563,75 динара без обрачунатог пдв и са фиксним роком извршења

- за колизије , под редним бројевима од 4 од 8 рок је 30 (тридесет) радних дана рачунајући од дана увођења у посао, а увођење у посао ће се констатовати у грађевинском дневнику
- за остале колизије,а које нису наведене у предходној тачки, рок је у складу са Динамиком Наручиоца са којом је Извршилац упознат и пре потписивања овог Уговора, што својим потписом на овом Уговору и потврђује

II

Да су се током извођења радова :

- појавили додатни радови чија је вредност 2.252.190,29 динара без пдв
- престала, услед објективних околности, потреба за извођењем следећих радова :
  - **КОЛИЗИЈА 2** - ОРТОГОНАЛНО УКРШТАЊЕ КАБЛА ИЗ КАТАСТРА ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, КМ 77+440,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
  - **КОЛИЗИЈА 5** - КОСО УКРШТАЊЕ ОПТИЧКОГ КАБЛА СББ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, КМ 81 + 700,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
  - **КОЛИЗИЈА 6** - КОСО УКРШТАЊЕ СИМЕТРИЧНОГ КАБЛА ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ, КОД СТАНИЦЕ РУМЕНКА, КМ 84+375,00 ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ТРАСЕ
  - **КОЛИЗИЈА 12** - КОСО УКРШТАЊЕ ОПТИЧКОГ КАБЛА ОПЕРАТЕРА СББ СА НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ КМ 110 + 305,00

Да ,према предмеру и предрачуну вредност КОЛИЗИЈЕ 2, 5, 6 и 12 износи укупно 3.338.490,95 динара без пдв.

Да се на изведеним радовима (КОЛИЗИЈА 4,7,8,9,11) појавио мањак радова у износу од 7.142.490,69 динара без пдв.

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују да се овим Анексом 1 мења члан 6.Уговора од 08.12.2022 године на начин да се досадашњи члан 6.брише, а уместо њега уноси нови који гласи:

„Члан 6.
ВРЕДНОСТ УГОВОРА
Вредност радова износи:
8.558.772,43 ДИНАРА

У цену није урачунат ПДВ.„

Члан 2.

Остале одредбе Уговора од 08.12.2022 године које овим Анексом 1 нису измењене остају на снази.

ИЗВРШИЛАЦ

НАРУЧИЛАЦ

СПЕЦИФИКАЦИЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА КОЛИЗИЈА 4

Позиција	Опис	Јед. мере	Уговорено: количина	Уговорено: јед. цена	Уговорено: укупно	Претходно: количина	Претходно: износ	Текући: количина	Текући: износ	Кумулативно: количина	Кумулативно: износ	Вишак радова: количина	Вишак радова: износ	Мањак радова: количина	Мањак радова: износ
5/0 1.4	Kolizija 4: Otklanjanje [illegible] postojećih [illegible] Telekoma Srbije sa [illegible] železničkom prugom od km 51+200.00 do km 51+225.00 železničke [illegible]														
Колизија 4 - материјал															
5/0 1.4.01	[illegible]	m	150	[illegible]	37.531,00		0,00	150	37.531,00	150	[illegible]				
5/0 1.4.02	[illegible]	m	[illegible]	100,[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	136	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m	150	[illegible]	[illegible]		0,00	150	[illegible]	150	[illegible]				
5/0 1.4.03	[illegible]	m	15	[illegible]	[illegible]		0,00	[illegible]	[illegible]	12	11.[illegible],00			40,00	[illegible]
5/0 1.4.04	[illegible]	m	150	[illegible]	[illegible]		0,00	0	0,00	0	0,00				
5/0 1.4.05	[illegible]	m	40	[illegible]	[illegible]		0,00	40	158.4[illegible],00	40	[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.06	[illegible]	m	0		0,00		0,00	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]				
5/0 1.4.07	[illegible]	kom	4	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.[illegible]		
5/0 1.4.08	[illegible]	km	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.[illegible]				
5/0 1.4.09	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	m	2	450,00	[illegible]		[illegible]	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.12	[illegible]	kom	21	[illegible]	[illegible]		0,00	18	[illegible]	48	[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.13	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.14	[illegible]	kom	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	20	[illegible]	20	[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.15	[illegible]	m	10	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	1.400,00	[illegible]	[illegible]				
5/0 1.4.16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			10,00	[illegible]
5/0 1.4.17	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,20			[illegible]	11.200,[illegible]
5/0 1.4.18	[illegible]	kg	160	[illegible]	1.040,[illegible]		0,00	[illegible]	[illegible]	20	280,20			20,00	1.000,[illegible]
5/0 1.4.19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	0	[illegible]	0	0,00			[illegible]	2.010,[illegible]
5/0 1.4.20	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]		[illegible]	4	4.370,20	4	[illegible]				
5/0 1.4.21	[illegible]	kom	5	1.092,50	5.46[illegible]		[illegible]	0	0,00	0	0,00			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.22	[illegible]	[illegible]	20	[illegible]	[illegible]		[illegible]	3	[illegible]	3	5.400,[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.22	Beton [illegible] 20 MB 20	m³	4	2.600,00	10.20[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0	0,00			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.23	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]		0,[illegible]	1	12.000,00	1	[illegible]				
	Укупно Колизија 4 - материјал						0,00		430.716,72		43[illegible]		31.700,[illegible]		121.235,78
Колизија 4 - радови															
5/0 1.4.24	[illegible]	m	240	68,[illegible]	[illegible]		0,00	0	0,00	0	0,00			[illegible]	16.[illegible]
5/0 1.4.25	[illegible]	m	[illegible]	17[illegible]	2.34[illegible]		0,00	15	1.755,00	15	1.755,[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.26	[illegible]	m	150	[illegible]	1.474,[illegible]		0,00	119	1.[illegible]	119	[illegible]			[illegible]	[illegible]
5/0 1.4.27	[illegible]														

			Укупно		Претходни период		Текући период		Кумулативно		Вишак радова		Мањак радова	
			A	B										
						0.00		1.091.512,84		1.091.512,84		104.752,75		884.292,07
	УКУПНО КОЛОНА 1			2.409.328,64		0,00		1.524.229,60		1.524.229,60		136.452,75		1.105.551,80

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3N.1.4	Колона 4 - Опоремљавање стубова за вешање подземних оптичких каблова (са свим потребним радовима) електро Србије на новоизграђеној ваздушно-кабловској деоници 110кв далековода ТС 110/20/10 (kV) Ковин 2 - ТС 110/20/10 (kV) Ковин 1 (од км 0+000,00 до км 1+225,00 по осовини трасе	2.409.328,64	0,00	1.524.229,60	1.524.229,60	136.452,75	1.105.551,80

			Količina	Cena	Ukupno	Količina	Ukupno	Količina	Ukupno	Cena	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Količina	Ukupno
			A	B	4x5	C	D	Д	Ђ	E	Ж			З	И
59.2.7	KOLEZIJA 7 - Obezbeđenje ukrštanja kablovskih trasa podzemnih instalacija sa novoprojektovanom železničkom prugom Niš-Stajaće Kilometarski položaj 23+000,30 železničke linije														
Kolezija 7 - materijal															
59.2.7.01	[illegible]	m	230	[illegible]	[illegible]		0,00	230	[illegible]	230	[illegible]			170,00	215.577,50
59.2.7.02	Tekući [illegible]	m	1150	60,66	69.759,00		0,00	1150	[illegible]	1150	5.333,63			864,00	67.734,00
59.2.7.03	Telekomunikacioni [illegible]	m	120	225,11	27.013,20		0,00	120	[illegible]	120	[illegible]	45,00	26.460,00		
59.2.7.04	Tekući [illegible]	m	120	726,11	87.133,20		0,00	120	[illegible]	120	[illegible]	45,00	26.460,00		
59.2.7.05	Tekući [illegible]	m	300	150,66	[illegible]		0,00	150	[illegible]	150	[illegible]			[illegible]	30.672,90
[illegible]	Tekući [illegible]	m	300	90,66	27.198,00		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	28.020,00
59.2.7.07	[illegible]	kom	8	[illegible]	[illegible]		0,00	6	[illegible]	6	[illegible]			[illegible]	31.700,00
59.2.7.08	[illegible]	kom	5	[illegible]	[illegible]		0,00	4	[illegible]	4	[illegible]			[illegible]	20.120,00
59.2.7.08	[illegible]	kom	15	[illegible]	[illegible]		0,00	12	[illegible]	12	[illegible]			[illegible]	6.141,00
[illegible]	[illegible]	m	30	[illegible]	[illegible]		0,00	133	[illegible]	133	[illegible]	100,00	11.250,00		
59.2.7.09	[illegible]	kom	4	[illegible]	[illegible]		0,00	10	[illegible]	10	[illegible]	5,00	11.750,00		
59.2.7.10	[illegible]	kom	1	[illegible]	[illegible]		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	360,00
59.2.7.11	[illegible]	kom	4	[illegible]	[illegible]		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	140,00
59.2.7.12	PE [illegible]	m	300	[illegible]	[illegible]		0,00	450	[illegible]	450	[illegible]			[illegible]	450,00
59.2.7.13	[illegible]	kom	8	[illegible]	[illegible]		0,00	22	[illegible]	7	[illegible]	10,00	[illegible]		
59.2.7.14	[illegible]	m	63	[illegible]	[illegible]		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	17.640,00
59.2.7.15	[illegible]	kom	310	[illegible]	[illegible]		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	174.133,00
59.2.7.16	[illegible]	m	600	[illegible]	[illegible]		0,00	[illegible]	[illegible]	175	[illegible]			[illegible]	[illegible]
59.2.7.17	[illegible]	kom	200	[illegible]	[illegible]		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	[illegible]
59.2.7.18	[illegible]	kom	3	[illegible]	[illegible]		0,00	6	[illegible]	6	[illegible]	3,00	[illegible]		
59.2.7.19	[illegible]	kom	4	[illegible]	[illegible]		0,00	4	[illegible]	4	[illegible]				
59.2.7.20	[illegible]	m	10	[illegible]	[illegible]		0,00	4	[illegible]	4	[illegible]			6,00	[illegible]
59.2.7.21	Beton [illegible]	m	7	[illegible]	[illegible]		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			[illegible]	63.504,00
59.2.7.22	[illegible]	kom	1	[illegible]	[illegible]		0,00	1	[illegible]	1	[illegible]				
	Ukupno Kolezija 7 - materijal						0,00		617.673,62	0	617.673,62		116.738,50		650.565,70
Kolezija 7 - radovi															
59.2.7.23	[illegible]	m	0	[illegible]	0,00		[illegible]	0	[illegible]	0	0,00				
59.2.7.24	[illegible]	m	0	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00				
59.2.7.25	[illegible]	m	114	[illegible]	[illegible]		0,00	173	[illegible]	173	[illegible]	40,00	[illegible]		
59.2.7.26	[illegible]	m	114	[illegible]	[illegible]		0,00	173	[illegible]	173	[illegible]	26,00	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	m2	1	[illegible]	[illegible]		0,00	0	0,00	0	0,00			[illegible]	[illegible]

Поз. предмера	Опис радова	Јед. мере	Уговорено: Количина по уговору (А)	Уговорено: Јединична цена (Б)	Уговорено: Укупно по уговору (АхБ)	Претходни период: Количина (В)	Претходни период: Износ (ВхБ)	Текући период: Количина (Г)	Текући период: Износ (ГхБ)	Кумулативно: Количина (Д)	Кумулативно: Износ (ДхБ)	ВИШАК РАДОВА: Количина	ВИШАК РАДОВА: Износ ВИШАК	МАЊАК РАДОВА: Количина	МАЊАК РАДОВА: Износ МАЊАК
59.2.7.22	[illegible] MB [illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	25.410,43		0,00	0	0,00	0	0,00			0,00	2?.?10,43
59.2.7.29	[illegible] kategorije kod [illegible] kabla	m	20	[illegible]	[illegible]		0,00	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
59.2.7.30	[illegible] kategorije	m	10	593,??	12.?6?,53		0,00	107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
59.2.7.31	[illegible]	m³	[illegible]	417,00	2.911,??		0,00	[illegible]	0,00	0	0,00			7,00	2.911,??
59.2.7.32	Zatrpavanje [illegible] sa zbijanjem [illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	[illegible]	[illegible]	12?	[illegible]	90,00	46.577,52		
59.2.7.33	[illegible] daska [illegible]	m	[illegible]	[illegible]	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00				
59.2.7.34	Postavljanje zaštitnih [illegible] od 50 m [illegible] kablova	kom	6	220,57	1.323,45		0,00	[illegible]	1.102,87	[illegible]	1.102,87			1,00	220,57
59.2.7.35	Postavljanje [illegible]	kom	16	126,02	2.???		0,00	12?	1.512,24	12	1.512,24			0,00	756,1?
59.2.7.36	Prosijanje [illegible] kabla [illegible]	m	206?	127,59	26.467,52		0,00	206	26.345,49	206	26.345,49	46,70	?262,97		
59.2.7.37	Provlačenje kabla kroz PVC cevi [illegible]	m	90	[illegible]	12.866,??		0,00	174	25.926,19	[illegible]	25.926,19	84,??	11.272,27		
59.2.7.38	Provlačenje [illegible] TK sistema kablovskih kanala [illegible]	m	72	80,47	5.793,61		0,00	0	0,00	0	0,00			72,00	5.793,61
59.2.7.39	Zatvaranje PVC [illegible]	kom	[illegible]	[illegible]	2??,??		0,00	0	0,00	0	0,00			4,00	925,??
59.2.7.40	Provlačenje optičkog kabla kroz PE cev Ø40mm	m	708?	129,??	90.?73,14		0,00	620	81.314,13	620	81.314,1?			[illegible]	122.859,34
59.2.7.41	Polaganje PE cevi Ø40mm [illegible]	m	300?	[illegible]	23.750,00		0,00	460	24.???,??	460	24.???,??			20,00	1.014,00
59.2.7.42	Postavljanje betonskih stubića za obeležavanje trase	kom	[illegible]	371,70	2.598,??		0,00	10	3.712,01	10	3.712,01	2,00	1.1??,78		
59.2.7.43	Postavljanje upozoravajuće trake PTT, žute boje	m	174	5,23	?35,78		0,00	175	914,55	175	914,55	1,00	?18,79		
59.2.7.44	Postavljanje štitnika za kablove PVC 1 m	kom	114	5,?0	1.025,91		0,00	0	0,00	0	0,00			114,00	1.025,91
van pr. profakt.	Izrada prelaza [illegible] PE [illegible]	m	80	5.405,40	432.432,00		0,00	97,5	527.026,50	97,5	527.026,50	17,50	94.594,50		
59.2.7.45	Izrada pravog nastavka [illegible] na bakarnom kablu	kom	4	7.335,08	29.340,32		0,00	4	29.340,32	4	29.340,32				
59.2.7.46	Izrada pravog nastavka [illegible] na optičkom kablu [illegible]	kom	[illegible]	43.54?,77	288.35?,14		0,00	6	201.262,81	6	201.262,81			2,00	87.087,??
59.2.7.47	Obrada kraja optičkog kabla [illegible]	kom	8	7.921,??	63.3?2,30		0,00	12	1??.95?,95	12	1??.950,95	4,00	3?.?84,6?		
59.2.7.48	Ugradnja [illegible] materijala	kompl	1	9.750,00	9.750,00		0,00	1	9.750,00	1	9.750,00				
59.2.7.49	Električno merenje na [illegible] po [illegible]	kom	96	60,07	5.67?,29		0,00	96	5.670,29	96	5.670,29				
59.2.7.50	El. [illegible] merenje na optičkom kablu nakon izrade nastavka [illegible]	kom	96	52?,?2	50.353,??		0,00	96	50.353,??	96	50.353,??				

[illegible]	[illegible]	Јед. мере	Уговорено			Претходни период		Текући период		Кумулативно		ВИШАК РАДОВА		МАЊАК РАДОВА	
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			А	Б	А×Б	Г	Г×Б	Д	Д×Б	Е	Е×Б				
5/9.2.7.[illegible]	[illegible]	kom	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	48	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
5/9.2.7.[illegible]	[illegible]	km	[illegible]	524,52	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	[illegible]				
5/9.2.7.[illegible]	[illegible]	kom	[illegible]	[illegible]	54,[illegible]		[illegible]	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
5/9.2.7.[illegible]	[illegible]	km	6	524,52	[illegible]		0,00	6	[illegible]	6	[illegible]				
5/9.2.7.55	[illegible]	kos	2	508,[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]				
5/9.2.7.56	[illegible]	par	100	59,07	[illegible]		0,00	100	[illegible]	100	[illegible]				
5/9.2.7.57	[illegible]	par	100	149,55	[illegible]		[illegible]	100	[illegible]	120	14.924,5[illegible]				
5/9.2.7.5[illegible]	[illegible]	par	100	[illegible]	[illegible]		0,00	100	[illegible]	100	[illegible]				
5/9.2.7.6[illegible]	[illegible]	par	100	149,[illegible]	14.954,55		[illegible]	10[illegible]	14.95[illegible]	100	14.9[illegible]			[illegible]	9.5[illegible]
5/9.2.7.[illegible]	[illegible]	kompl	1	19.500,00	19.500,00		0,00	0	[illegible]	1	0,00				
		kom	1	19.[illegible]	[illegible]		1,00	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]				
5/9.2.7.61	[illegible]														
5/9.2.7.62	[illegible]	m	200	117,00	23.40[illegible]		0,00	172,4	20.2[illegible]	173,4	20.297,80			[illegible]	7.112,20
							0,00		1.497.903,45		1.497.903,48		276.043,23		610.273,25
	УКУПНО КОЛИЗИЈА 11				2.982.034,40		0,00		2.135.577,10		2.135.577,10		414.781,73		1.261.239,03

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

5/9.2.7.	KOLIZIJA 7 - Ortogonalno ukrštanje kabla iz katastra podzemnih instalacija sa novoprojektovanom železničkom prugom, blizu stajališta Kisač, km 90 + 000,00 železničke trase	2.982.034,40	0,00	2.135.577,10	2.135.577,10	414.781,73	1.261.239,03

Бр. позиције	Опис радова	Јед. мере	Количина по уговору	Јединична цена	Укупно по уговору	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ВИШАК	[illegible]	[illegible]
				5	А×5			Г	Д×5	Е	Е×5				
5/9.2.1.8	КОЛИЗИЈА 8 - ортогонално укрштање бакарног кабла Телекома Србије и кабла из катастра подземних инсталација са новопројектованом путом у Златиборском...														
Колизија 8 - материјал															
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00		5.0[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible] материјал	[illegible]	3	[illegible]	3.141,00		[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	[illegible]			6	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.500,00	15.0[illegible]		0,00	3,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,5	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	0	0,00	0	[illegible]			7	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	0	0,00	0	[illegible]			12	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	20	28[illegible]	20	[illegible]			30	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	92	15,00	1.440,00		0,00	0	[illegible]	0	[illegible]			30	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	1.042,50	2.085,00		0,00	2	2.085,00		2.085,00				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	[illegible]	0,00		0,00			3	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,00	11	2.700,00		2.700,00			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]		0,00	0	0,00		0,00			7	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	10.000,00	10.000,00		0,00	1	10.000,00		10.000,00				
	УКУПНО Колизија 8 - материјал						0,00		95.575,00		95.575,00		12.550,00		87.750,50
Колизија 8 - радови															
[illegible]	[illegible]	[illegible]	96	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	644,35	25	644,35	10	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	[illegible]	423,[illegible]		0,00	80	1.125,07	80	1.125,07	15	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.042,46		0,00	1	0,00	0	0,00			2	[illegible]
[illegible]	[illegible] - 20 [illegible]	m³	[illegible]	2.051,04	83.[illegible]		0,00	0	0,00	0	0,00			10	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m³	20	1.801,[illegible]	36.036,76		1,00	[illegible]	36.368,04	[illegible]	[illegible]	17	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	m³	24	366,24	20.789,73		3,00	[illegible]	12.99[illegible],58	[illegible]	[illegible]			9	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	[illegible]	2.079,49		0,00	0	0,00	0	0,00			5	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5[illegible]	11.[illegible]		0,00	32	[illegible]	32	[illegible]	20	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	5.371,07		0,00	[illegible]	[illegible]	0	0,00			2	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	220,5[illegible]	441,15		0,00	2	441,15	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	m	54	[illegible]	5.[illegible]		0,00	15	[illegible]	17	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m	36	5.405,40	194.5[illegible]		0,00	25,5	137.[illegible],70	25,5	137.[illegible],70			10,5	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	85,47	1.443,4[illegible]		0,00	[illegible]	0,00	0	0,00			8	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	36	[illegible]	[illegible]		0,00	[illegible]	[illegible]	51	[illegible]	15	2271,[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	76,30	152,61		0,00	0	0,00	0	0,00			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.2[illegible],56		2,00	0	0,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	222[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	[illegible],05	[illegible]		0,00	2	251,[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	60	5,2[illegible]	313,56		1,00	20	104,[illegible]	20	104,[illegible]			40	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]		[illegible]		0,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]

Ред. позиција	Опис радова	Јед. мере	А	Б	А×Б	Ц	Ц×Б	Д	Д×Б	Е	Е×Б	Вишак	Мањак		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]		0.00	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]		0.00		[illegible]		[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]		0.00		1.508,55	1	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	70	[illegible]	[illegible]		0.00	[illegible]	[illegible]	70	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	70	149,[illegible]	[illegible]		0.00	70	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]		0.00	[illegible]	0.00	[illegible]	0.00			1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	19.500,00	[illegible]		0.00	1	[illegible]	1	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
	УКУПНО Колизија 5 - радови						0,00		344.020,17		344.020,17		[illegible]		271.209,80
	УКУПНО КОЛИЗИЈА 08				736.225,21		0.00		439.595,17		439.595,17		[illegible]		358.968,30

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

59.2.1.5	КОЛИЗИЈА 5 - ортогонално укрштање бакарног кабла Телекома Србије и кабла из катастра подземних инсталација са новопројектованом пругом у близини станице Кисач, км 91+000,00 трасе пруге	736.225,21	0,00	439.595,17	439.595,17	62.358,26	358.968,30

СПЕЦИФИКАЦИЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА КОЛИЗИЈА 09

Ред. бр. позиције	Опис радова	Јед. мере	Уговорено			Претходни период		Текући период		Кумулативно		ВИШАК РАДОВА		МАЊАК РАДОВА	
			Количина уговорена	Јединична цена	Укупно уговорено	Количина извршена претходних периода	Укупно извршено у претходним (5+6)	Количина извршена у текућем периоду	Укупно извршено у текућем периоду	Укупно количина (5+8)	Укупно извршено	Укупно количина вишка радова	Укупно ВИШАК	Укупно количина мањка радова	Укупно МАЊАК
			A	L	A*L			A							
5/9.2.9	KOLIZIJA 9 - Sukrštanje postojećih kablova Telekoma Srbije sa novoprojektovanim železničkom signalno-telekomunikacionom kablovskom kanalizacijom, paralelno ukrštanje vazdušnog bakarnog kabla Telekoma Srbije sa novoprojektovanim vazdušnim SMRS i podzemnog vazdušnog bakarnog kabla Telekoma Srbije sa novoprojektovanim vazdušno-cevastim podvožnjakom na stanici Stepojevac, km 97 + 020.00 do km 97 + 100.00 km železničke trase														
Kolizija 9 - materijal															
5/9.2.9.01	Telekomunikacioni optički kabel TOSM-03 24x1/9/125 x3.5 CHAP ili ekvivalent	m	2 200	126,98	277 956,00			410,00	89 831,80	410,00	89 831,80				
5/9.2.9.02	Telekomunikacioni optički kabel TOSM-03 24x1/9/125 x2.5 CHAP ili ekvivalent	m	1 060	66,06	133 750,00			417,00	27 421,80	417,00	27 421,80				
5/9.2.9.03	Telekomunikacioni bakarni kabel TK/XPM 20x2x0.6 ili ekvivalent	m	240	2 594,23	510 324,45			118,00	509 701,79	118,00	509 701,79	122,0	122,0		
5/9.2.9.04	Telekomunikacioni bakarni kabel TK/SHPM 10x4x0,9 ili ekvivalent	m	40	240,89	9 635,60				0,00	0,00	0,00	0,0	0,0		
5/9.2.9.05	Telekomunikacioni bakarni kabel TK/PM 5x4x0,4 ili ekvivalent	m	80	243,15	4 926,00			79,00	19 334,85	57,00	19 334,85				
5/9.2.9.06	Telekomunikacioni bakarni kabel TK/SHPM 10x4x0,9 ili ekvivalent	m	45	53,16	4 836,60			167,00	14 772,72	97,00	14 772,72				
5/9.2.9.07	Kompletan zaštitni spoj za 24 optička vlakna	kom	4	7 530,00	30 120,00			3,00	22 590,00	3,00	22 590,00				
Nije po projektu	Kompletan zaštitni spoj za optičku i bakarni kabl	kom	0	1 550,00	63 400,00			4,00	63 400,00	4,00	63 400,00				
5/9.2.9.08	Armirano betonski okno 9 za zaštitu spojnica	kom	22	1 023,64	22 517,00				0,00	0,00	0,00				
Nije po projektu	PE cev Ø110 mm	m	84	400,00	33 600,00				0,00	0,00	0,00				
5/9.2.9.09	PVC cev Ø110 mm	kom	24	2 500,00	60 000,00			23,00	57 500,00	23,00	57 500,00				
5/9.2.9.10	Rep cev Ø110 mm	kom	6	120,00	720,00				0,00	0,00	0,00			6	2
5/9.2.9.11	Cevi za 2 plus 1 vlakanca cev Ø110mm	kom	32	35,00	1 120,00				0,00	0,00	0,00			32	1 120,00
5/9.2.9.12	PE cev Ø40	m	700	80,00	56 000,00			706,00	56 480,00	706,00	56 480,00	6,00	480,00		
5/9.2.9.13	Spojnica za PE cev Ø40	kom	4	450,00	1 800,00			8,00	2 800,00	8,00	2 800,00	4,00	1 400,00		
5/9.2.9.14	Kompletan zaštitni plastični SAPA cevni Ø51	m	10	350,00	3 500,00			42,00	13 990,00	42,00	13 990,00	32,0	10 490,00		
5/9.2.9.15	Spojnica za SAPA cev Ø(41+55mm)	kom	100	312,50	31 250,00				0,00	0,00	0,00			100,00	31 250,00
5/9.2.9.16	Upozoravajuća traka PTT zuta 30cm	m	35	14,00	4 900,00			30,00	1 100,00	100,00	1 100,00			35,00	4 900,00
5/9.2.9.17	PVC cevna spojnica Ø110 mm	kom	350	19,00	6 650,00				0,00	0,00	0,00			350,00	6 650,00
5/9.2.9.18	Betonski stub za obeležavanje trase DZ ose	kom	9	1 094,50	9 850,50			2,00	2 277,50	3,00	2 277,50			6	6 573,00
5/9.2.9.19	Betonski stub za obeležavanje trase pri ukrštanju	kom	5	1 092,50	5 462,50			2,00	2 185,00	2,00	2 185,00				
5/9.2.9.20	Reper	m	20	1 800,00	36 000,00			8,00	14 400,00	8,00	14 400,00				
5/9.2.9.21	Betonski kanal 20 (MB-20)	m	8	9 800,00	78 400,00			3,50	34 300,00	3,50	34 300,00				
5/9.2.9.22	Ostali nepredviđeni radovi	kompl	1	10 000,00	10 000,00			1,00	10 000,00	1,00	10 000,00				
Nije po projektu	Telekomunikacioni bakarni kabel TK DELTA 35 700x2x0.4 ili ekvivalent	m	0	4 400,00	0,00			136,00	601 200,00	136,00	601 200,00				

			Уговорено			Претходно обрачунато		Текући период		Кумулативно		ВИШАК РАДОВА	
Број позиције	Опис радова	Јед. мере	Количина по јединици мере	Јединична цена	Укупна вредност	Количина у претходном обрачунском периоду	Укупна вредност до претходног обрачуна	Количина у обрачунском периоду	Укупна вредност обрачуна	Укупно количина	Укупно вредност	Укупно МАЊАК количина	Укупно МАЊАК вредност
			3	5	3x5	6	6x5	7	7x5	8	8x5		
	Прикључак за кабловски развод и телефонску инсталацију, комплет са ископом, постављањем и затрпавањем ровова, са обезбеђењем свих потребних сагласности и услова за извођење радова	kom	8	24.000,00	0,00			1,00	24.000,00	1,00	24.000,00		
	Набавка, транспорт и монтажа кабловске канализације 400x2	kom	6	1.500,00	0,00			1,00	1.566.794,16	1,00	1.566.794,16		702.062,47
					1.695.069,30								
Колизија 9 - радови													
5.9.2.9.25	Земљани радови	m	270	127	3.487,71			11,00	3.487,71	11,00	3.487,71		
5.9.2.9.26	Провлачење једне телефонске каблске канализације кабловима постојећа канализација са ископом (0,60 m) и без ископа (0,40 m) са свим потребним радовима	m	290	18,42	4.972,28			410,00	7.553,22	245,00	7.553,22		
5.9.2.9.27	Монтажа завршне кабловске бетонске ревизионе шахте (коловоз - лако)	m3	8	17.385,93	139.107,93			5,00	86.942,46	1,00	26.942,46		
5.9.2.9.28	Израда бетонског темеља од бетона МБ 20 d = 0,60 m за кабловски ормарић (бетонска тампон d = 10 cm + постављање стабилне)	m2	50	4.031,04	201.552,00			7,00	14.637,30	7,00	14.637,30		
Није на пројекту	Опрема кабловског ормарића	m2	35	1.560,00	54.600,00			14,00	21.840,00	1,00	21.840,00		
5.9.2.9.29	Рушење бетонске стазе d = 10 cm у земљи III-IV категорије ког багером	m2	45	1.801,61	72.072,56			31,00	55.857,01	31,00	55.857,01		
5.9.2.9.30	Машинско ископавање рова 0,4m x 1,0m у земљи III - IV категорије	m3	140	866,24	121.273,43			42,00	37.248,27	43,00	37.248,27		
Није на пројекту	Израда прелаза (дробљавање постојећег бетонског поклопца) и постављање новог бетонског поклопца FE сив 21,7kN/m2 са потребним отвором за увођење кабла у ревизиони шахтови	m	84	5.406,40	454.137,60					0,00	0,00		
5.9.2.9.31	Планирање земљишта	m2	18	415,80	7.484,13			8,00	3.327,17	4,00	3.327,17		
5.9.2.9.32	Затрпавање рова земљом из набављеним и збијањем	m3	180	537,75	97.155,06			74,00	39.941,52	74,00	39.941,52		
5.9.2.9.33	Заливање песка у рову кабловске канализације ради обезбеђења пробоја кабла и испројектоване мреже (шахт, рупа)	m	0	2.785,81	0,00			1,50	4.178,71	1,50	4.178,71		
5.9.2.9.34	Полагање заштитне траке у песку на 0,8 m од површине терена	kom	4	220,57	882,30					0,00	0,00		
5.9.2.9.35	Полагање PVC цеви Ø110mm у рову за потребе изградње мреже	m	114	99,64	11.359,00			126,00	12.597,00	126,00	12.597,00		
5.9.2.9.36	Провлачење једне кроз цеви ТК система телефонски кабла пре него што се полаже цев	m	45	50,47	3.962,40					0,00	0,00		
5.9.2.9.37	Провлачење кабла кроз PVC цеви од Ø110mm	m	435	106,09	72.035,25			448,00	70.852,75	148,00	70.852,75		2.210,00
5.9.2.9.38	Затварање PVC цеви Ø110mm са бетоном	kom	3	76,00	610,43					0,00	0,00		
5.9.2.9.39	Постављање завршног бетонског обода за заштитни поклопац	m2	22	126,03	2.772,63					0,00	0,00		
5.9.2.9.40	Полагање телефонског кабла у ров	m	135	61,02	8.237,09			20,00	1.220,31	20,00	1.220,31		
5.9.2.9.41	Провлачење оптичког кабла кроз PE цев Ø40mm	m	4000	129,26	517.100,00			820,00	106.005,71	820,00	106.005,71		
5.9.2.9.42	Полагање PE цеви Ø40mm у ров	m	1300	30,70	39.910,00			700,00	35.794,20	700,00	35.794,20	6,00	
5.9.2.9.43	Израда завршног бетонског обода за PVC цев Ø110mm са заштитним поклопцем 400x400mm са уграђеним сервисним кључем	kom	1	3.411,50	11.950,00					0,00	0,00		
5.9.2.9.44	Постављање бетонског стуба 9 за обележавање трасе	kom	13	371,26	4.826,37			5,00	1.856,30	5,00	1.856,30		
5.9.2.9.45	Постављање упозоравајуће траке PTT	m	270	5,22	1.411,00			100,00	527,60	100,00	527,60		
5.9.2.9.46	Постављање бланко налепнице PVC 110	kom	270	9,00	2.429,40					0,00	0,00		

			Уговорено			Претходни период		Текући период		Кумулативно		ВИШАК РАДОВА		МАЊАК РАД
Број позиције	Опис радова	Јед. мере	Количина уговорена	Јединична цена	Укупно (динари)	Количина обрачуната у претходном обрачунском периоду	Укупно обрачунато (динари)	Количина обрачуната у текућем обрачунском периоду	Укупно обрачунато (динари)	Укупно количина	Укупно (динари)	Укупно количина	Укупно (динари)	Укупно количина
			A	B	C=A*B	D	E	F	G=F*B	H=D+F	I=E+G	J=H-A	K=I-C	L=A-H
59.2.1.7	Набавка и улаз мобилног постројења и опреме за извођење радова	kom	4	1.125,00	4.500,00			4,00	4.500,00	4,00	4.500,00			
59.2.1.42	Ископ ровова за полагање каблова 20кV	m3	1	2.250,00	2.250,00			1,00	2.250,00	1,00	2.250,00			
59.2.1.4	Елаборат о геомеханичким карактеристикама терена	kom	18	50,07	901,26			18,00	901,26	18,00	901,26			
59.2.2.56	Електрична мерења по једном 3-фазном изводу, после изградње	kpl	35	114,00	3.990,00			44,00	5.016,00	44,00	5.016,00			
59.2.2.57	Електрична мерења уземљења једног стуба	kom	6	59,07	354,39			6,00	354,39	6,00	354,39			
59.2.2.58	Електрична мерења на трафостаници код типског [illegible]	kom	6	324,52	1.947,12			6,00	1.947,12	6,00	1.947,12			
59.2.3.54	Електрична мерења за пријемно-предајни испитни [illegible]	dan	4	1.506,55	6.026,20			4,00	6.026,20	4,00	6.026,20			
59.2.3.54	Електрична мерења на кабловима напонског нивоа	par	100	59,07	5.906,55			400,00	23.626,20	400,00	23.626,20	300,00	17.719,65	
59.2.3.55	Завршна електрична мерења на високом кабловима према упутству о [illegible]	par	100	19,35	1.934,55			400,00	7.740,20	400,00	7.740,20	300,00	5.805,65	
59.2.3.56	Електрична мерења на каблу напон	par	30	59,07	1.771,97			30,00	1.771,97	30,00	1.771,97			
59.2.3.57	Завршна електрична мерења на високом кабловима према упутству о [illegible]	par	30	147,35	4.420,37			30,00	4.420,37	30,00	4.420,37			
59.2.3.58	Електрична мерења на каблу напона	par	10	59,07	590,66			10,00	590,66	10,00	590,66			
59.2.3.59	Завршна електрична мерења на високом кабловима према упутству о [illegible]	par	10	49,56	1.489,66			10,00	1.489,66	10,00	1.489,66			
59.2.3.60	Електрична мерења на каблу напона	par	2	59,07	118,13					0,00	0,00			2,00
59.2.3.61	Завршна електрична мерења на високом кабловима према упутству о [illegible]	par	2	149,50	299,00					0,00	0,00			2,00
59.2.3.62	Израда главног пројекта	kompl	1	19.500,00	19.500,00					0,00	0,00			1,00
59.2.3.63	Израда извођачког пројекта	kompl	1	19.500,00	19.500,00			1,00	19.500,00	1,00	19.500,00			
59.2.3.64	Геодетски снимак терена	m	270	57,00	41.580,00			91,02	10.649,34	91,02	10.649,34			178,98
1 novum projekt	Демонтаже самоносеће бакарне каблу [illegible]	m	3	30,00	0,00			260,00	7.800,00	260,00	7.800,00			
1 novum projekt	Демонтажа постојећег ТК уређаја [illegible]	kom	0	7.000,00	0,00			1,00	7.000,00	1,00	7.000,00			

			Уговорено			Претходни период		Текући период		Кумулативно		ВИШАК РАДОВА		МАЊАК РАДОВА	
Број позиције	Опис радова	Јед. мере	Количина уговорена	Јединична цена	Укупно по уговору	Количина у односу на претходни период	Износ у односу на претходни период	Количина текућег обрачунског периода	Износ текућег обрачунског периода	Укупно количина кумулативно	Износ кумулативно	Укупно количина вишак радова	Износ вишак радова	Укупно количина мањак радова	Износ мањак радова
			a	b	A=b	ц	д=ц*b	е	ф=е*b	г=ц+е	х=г*b				
	Надзор и стручно вођење радова приликом укрштања подземног и надземног бакарног кабла Телекома Србије са новопројектованим железничким пругом	km	0	1.150,00	0,00			1,00	2.500,00	1,00	2.500,00	1,00	2.500,00		
	Полагање самоносивог кабла оптичког телекомуникационог са влакнима за ваздушно укрштање Коридор железнице ТК DS-J(ZN)F(SR)16/50 2x2mm	m	0	81,00	0,00			167,00	13.527,00	167,00	13.527,00	167,00	13.527,00		
	Полагање оптичког кабла 12 влакана	m	0	87,00	0,00			169,00	14.703,00	169,00	14.703,00	169,00	14.703,00		
	Полагање оптичког кабла 144 влакна	m	0	920,00	0,00			20,00	18.400,00	20,00	18.400,00	20,00	18.400,00		
	Израда ТК окна типа II Коридор железнице	kom	0	1.000,00	0,00			3,00	3.000,00	3,00	3.000,00	3,00	3.000,00		
	Израда ТК окна типа III Коридор железнице	kom	0	1.500,00	0,00			1,00	1.500,00	1,00	1.500,00	1,00	1.500,00		
	Израда ТК окна за смештај оптичког кабла капацитета до 36 оптичких влакана изван изграђене инфраструктурне грађевине (ТОК) Коридор железнице	kom	0	1.671,16	0,00			8,00	13.369,28	8,00	13.369,28	8,00	13.369,28		
	Реконструкција постојећих телефонских парица на кросној опреми Телекома Србије Нови Сад за потребе ЖС	kom	0	324,00	0,00			440,00	142.524,23	440,00	142.524,23	440,00	142.524,23		
9/9.2.9.60	Пресечени трошкови - набавка материјала за монтажу оптичког кабла изведена ТК за 2.9.1 (полагање/увлачење оптичких инсталација новог подзида, укрштањем Пругом)	kompl	1	175.500,00	175.500,00			1,00	175.500,00	1,00	175.500,00				
					2.079.587,74				1.459.959,65		1.459.959,65		657.914,55		1.277.542,64
					3.775.587,04				3.026.753,81		3.026.753,81		1.359.977,02		2.108.810,25

UKUPNO KOLIZIJA 9:

REKAPITULACIJA

		UGOVORENO				
9/9.2.9	**KOLIZIJA 9 - Ortogonalno ukrštanje bakarnih i optičkih kablova Telekoma Srbije sa novoprojektovanom železničkom prugom paralelno ukrštanje vazdušnog bakarnog kabla Telekoma Srbije sa novoprojektovanim stubom GSMR i podzemnog i vazdušnog bakarnog kabla Telekomu Srbije sa novoprojektovanim pešačko-biciklističkim pothodnikom na stanici Stepanović km 97 + 025.00 do km 97 + 100.00 km železničke trase**	3.775.587,04	3.026.753,81	3.026.753,81	1.359.977,02	2.108.810,25

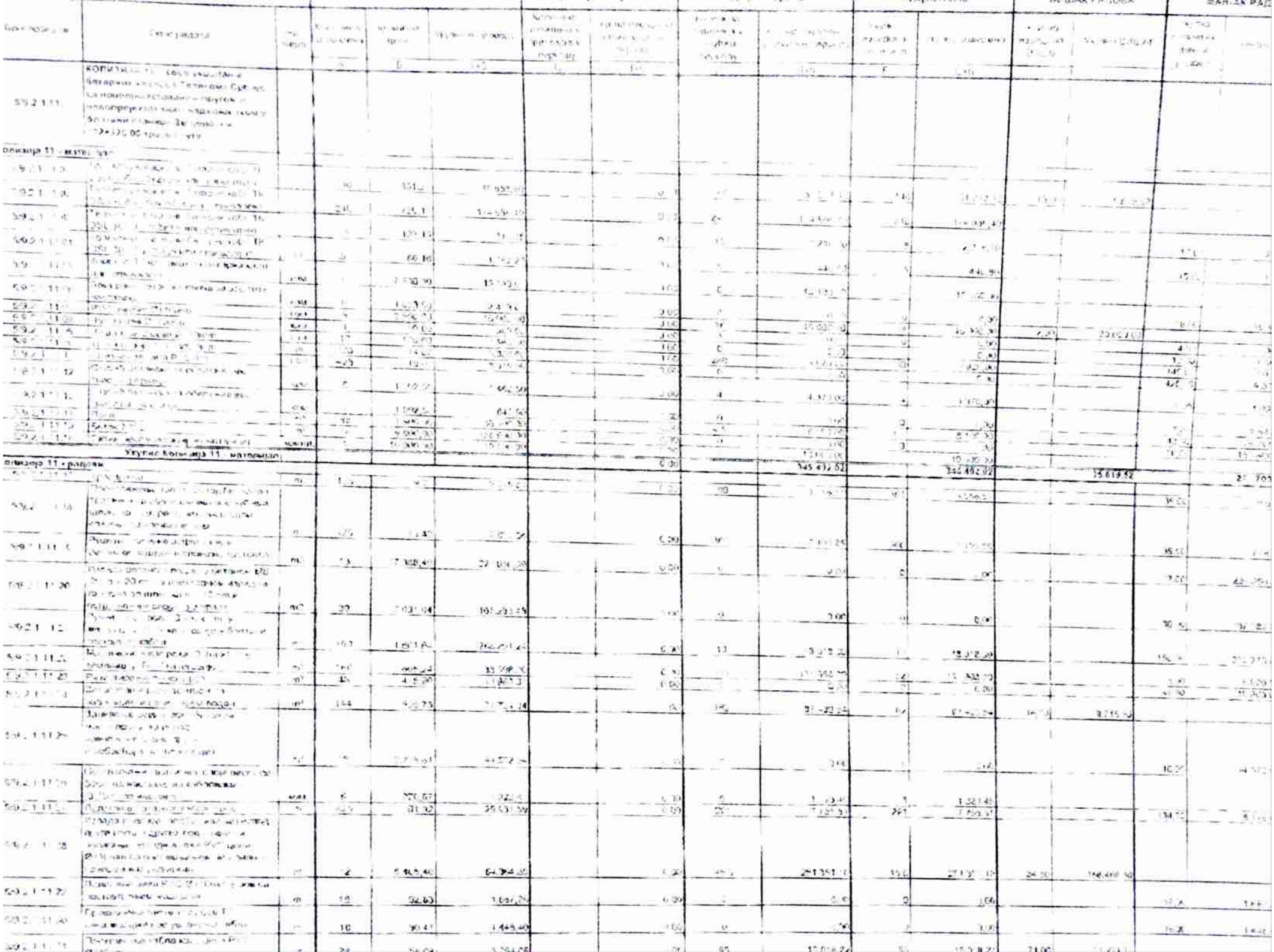
СПЕЦИФИКАЦИЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА КОЛИЗИЈА 10

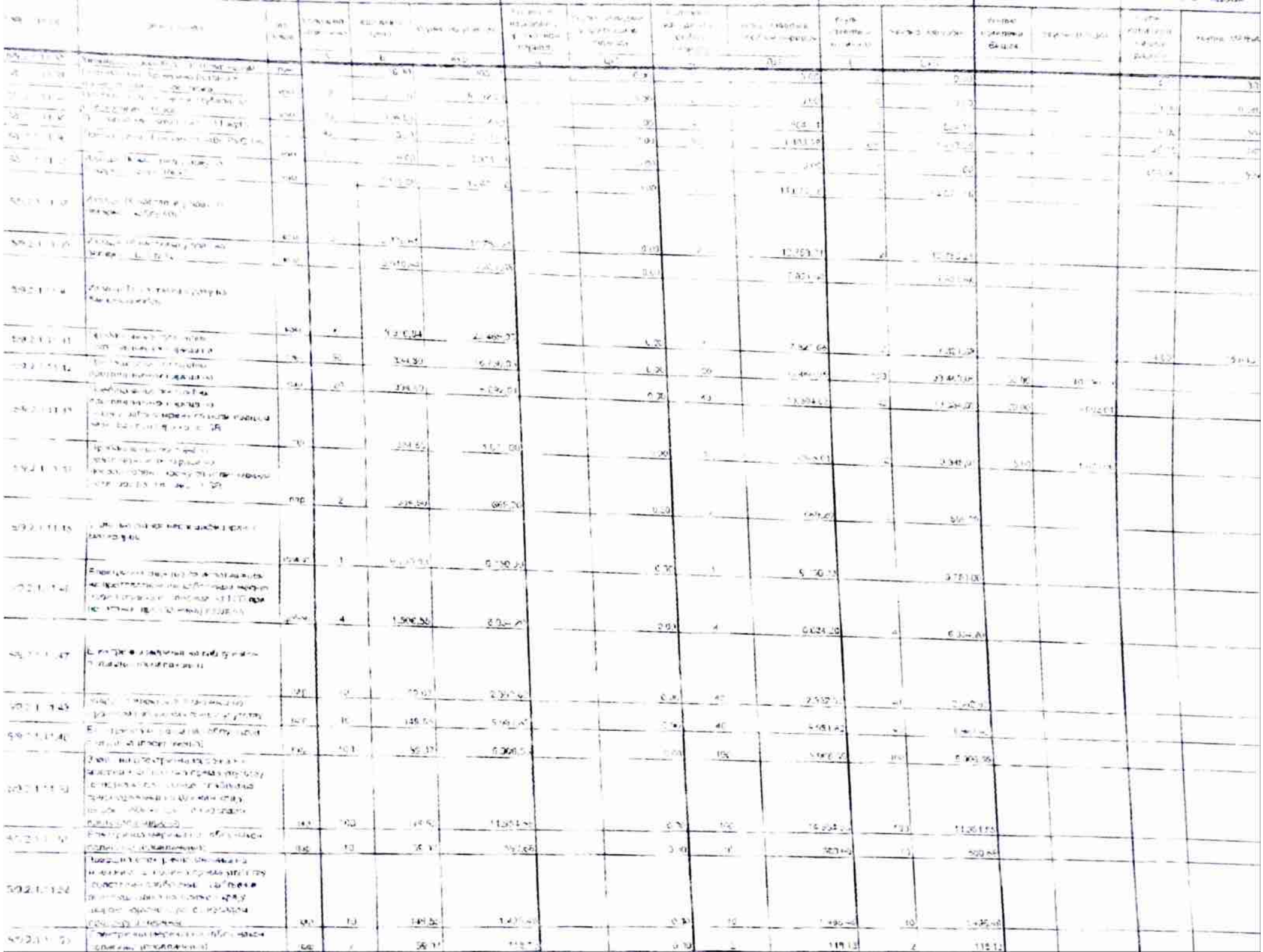
Број позиције	Опис радова	Јед. мере	Уговорено			Претходни период		Текући период		Кумулативно		ВИШАК РАДОВА		МАЊАК РАДОВА	
			Количина уговорена	Јединична цена	Укупно по уговору	Количина изведена у претходном периоду	Укупно изведено у претходном периоду	Количина изведена у текућем периоду	Укупно изведено у текућем периоду	Укупно изведена количина	Укупно изведено	Укупно изведена Више	Укупно ВИШАК	Укупно изведена мања радова	Укупно МАЊАК
			А	Б	А*Б	Ц	Ц*Б	Д	Д*Б	Е	Е*Б				
5/9.2.1.10	**КОЛИЗИЈА 10 - ортогонално укрштање коаксијалног кабла Телекома Србије TX10JJ 4x1x2,6 са**														
Колизија 10 - материјал															
5/9.2.1.10.01	Телекомуникациони коаксијални кабл TX10JJ 4x1x2,6 или еквивалент	m	75	400,00	30.000,00		0,00	60	24.000,00	60	24.000,00			15,00	6.000,00
5/9.2.1.10.02	Комплет ТК наставак за бакарни кабл или еквивалент	ком	2	7.530,00	15.060,00		0,00	2	15.060,00	2	15.060,00				
5/9.2.1.10.03	Армирано бетонска плоча за заштиту наставка	ком	6	1.023,50	6.141,00		0,00	0	0,00	0	0,00			6,00	6.141,00
5/9.2.1.10.04	PVC цев/6m Ø110mm	ком	12	2.500,00	30.000,00		0,00	9	22.500,00	9	22.500,00			3,00	7.500,00
5/9.2.1.10.05	Чеп за цев Ø110mm	ком	4	90,00	360,00		0,00	0	0,00	0	0,00			4,00	360,00
5/9.2.1.10.06	Чешаљ за 2 цеви Ø110mm	ком	24	130,00	3.120,00		0,00	0	0,00	0	0,00			24,00	3.120,00
5/9.2.1.10.07	Трака лодер ПТТ дуга 6cm	m	75	14,00	1.050,00		0,00	10	140,00	10	140,00			65,00	910,00
5/9.2.1.10.08	Штитник за кабл PVC 1m	ком	75	19,00	1.425,00		0,00	0	0,00	0	0,00			75,00	1.425,00
5/9.2.1.10.09	Стубић бетонски за обележавање трасе на правцу	ком	2	1.092,50	2.185,00		0,00	2	2.185,00	2	2.185,00				
5/9.2.1.10.10	Стубић бетонски за обележавање трасе на скретању	ком	3	1.092,50	3.277,50		0,00	0	0,00	0	0,00			3,00	3.277,50
5/9.2.1.10.11	Песак	m³	8	1.800,00	14.400,00		0,00	1,5	2.700,00	1,5	2.700,00			6,50	11.700,00
5/9.2.1.10.12	Бетон МБ-20	m³	3	9.800,00	29.400,00		0,00	0	0,00	0	0,00			3,00	29.400,00
5/9.2.1.10.13	Остали неспецифицирани материјал	комплет	1	10.000,00	10.000,00		0,00	1	10.000,00	1	10.000,00				
	Укупно Колизија 10 - материјал						**0,00**		**76.585,00**		**76.585,00**		**0,00**		**69.833,50**
Колизија 10 - радови															
5/9.2.1.10.14	Трасирање	m	75	9,21	691,03		0,00	60	552,63	60	552,63			15,00	138,21
5/9.2.1.10.15	Проналасење трасе постојећег кабла трагачем са обележавањем ломљења, шпицевањем, расецивањем ради спајања са новим каблом.	m	60	18,45	1.105,07		0,00	60	1.105,07	60	1.105,07				
5/9.2.1.10.16	Рушење, сечење асфалта или бетонске подлоге (колотека, тротоара)	m3	1	17.386,49	17.386,49		0,00	0	0,00	0	0,00			1,00	17.386,49
5/9.2.1.10.17	Израда бетонске подлоге бетоном МБ - 20, d = 20 cm са претходним израдом тампона од шљунка d = 10 cm и остатањем слоја од асфалт	m2	8	2.091,04	16.728,35		0,00	0	0,00	0	0,00			8,00	16.728,35
5/9.2.1.10.18	Ручно копање рова 0,4m x 1m у земљишту IV, V категорије у близини постојећег кабла	m³	24	1.801,84	43.244,14		0,00	24,5	44.145,06	24,5	44.145,06	0,50	900,92		
5/9.2.1.10.19	Машинско копање рова 0,4m x 1m у земљишту IV, V категорије	m³	30	866,34	25.987,16		0,00	10	8.663,39	10	8.663,39			20,00	17.324,78
5/9.2.1.10.20	Разастирање песка у ров	m³	8	415,90	3.327,17		0,00	0	0,00	0	0,00			8,00	3.327,17
5/9.2.1.10.21	Затрпавање рова земљом са набијањем и поливањем водом	m³	27	539,75	14.573,26		0,00	34,5	18.621,38	34,5	18.621,38	2,50	1.048,12		
5/9.2.1.10.22	Заливање цеви у рову бетоном на месту пролаза испод новопројектоване пруге (слабобранични пут,стаза)	m³	2	2.785,81	5.571,62		0,00	0	0,00	0	0,00			2,00	5.571,62
5/9.2.1.10.23	Постављање заштитног слоја песка од 50cm на наставку на кабловима (0,75m³ по наставку)	ком	2	220,57	441,15		0,00	2	441,15	2	441,15				
		m	63	81,02	3.843,96		0,00	10	610,16	10	610,16			53,00	3.270,49
5/9.2.1.10.24	Полагање бакарног кабла у ров	m													
5/9.2.1.10.25	Израда пробоја (подбушивање) испод пруге (пута и других површина), и полагање (уградња) две PVC цеви Ø110mm са постављањем чешљева и припремним радовима	m	72	5.405,40	389.189,80		0,00	29,5	137.837,70	29,5	151.837,70			46,50	251.351,10

Број позиције	Опис радова	Јед. мере	Уговорено			Претходни период		Текући период		Кумулативно		ВИШАК РАДОВА		МАЊАК РАДОВА	
			Количина уговорена	Јединична цена	Укупно по уговору	Количина изведена у претходном периоду	Укупно изведено у претходном периоду	Количина изведена у текућем периоду	Укупно изведено у текућем периоду	Укупно изведена количина	Укупно изведено	Укупно изведена Вишак	Укупно ВИШАК	Укупно количина мањак радова	Укупно МАЊАК
			А	Б	АхБ	Ц	ЦхБ	Д	ДхБ	Е	ЕхБ				
59.2.1.10.26	Провлачење чепа кроз цев ТК канализације при увлачењу кабла	ком	38	80,47	2.806,80		0,00	0	0,00	0	0,00			38,00	2.806,80
59.2.1.10.27	Полагање кабла кроз цеви PVC ø110mm	m	38	186,09	5.091,11		0,00	50	7.304,33	50	7.304,33	14,00	2.213,21		
59.2.1.10.28	Затварање цеви PVC ø110mm чепом	ком	4	76,30	305,21		0,00	0	0,00	0	0,00			4,00	305,21
59.2.1.10.29	Постављање АБ/армиран бетонског поклопца за заштиту наставака	ком	6	371,26	2.227,56		0,00	0	0,00	0	0,00			6,00	2.227,56
59.2.1.10.30	Постављање бетонских стубића за обележавање трасе	ком	5	126,03	630,14		0,00	2	252,06	2	252,06			3,00	378,09
59.2.1.10.31	Постављање траке упозор.ПТТ кита 80m	m	75	5,23	391,95		0,00	10	52,26	10	52,26			65,00	339,69
59.2.1.10.32	Постављање Шлитника за кабл PVC 1m	ком	75	9,00	674,94		0,00	0	0,00	0	0,00			75,00	674,94
59.2.1.10.33	Уградња ТК наставка у ротирајући коаксијални кабл	ком	2	7.335,08	14.670,16		0,00	2	14.670,16	2	14.670,16				
59.2.1.10.34	Уградња ситног неспецифицираног материјала	комп.	1	9.750,00	9.750,00		0,00	1	9.750,00	1	9.750,00				
59.2.1.10.35	Електрична мерења са идентификацијом на претплатничким каблovima мрежа преноса пропусима ЗЈПТТ) пре полагања (провлачења) каблова	добош	1	1.508,55	1.508,55		0,00	1	1.508,55	1	1.508,55				
59.2.1.10.36	Електрична мерења на каблу након полагања (провлачења)	пар	4	38,07	238,26		0,00	20	1.181,31	20	1.181,31	16,00	945,05		
59.2.1.10.37	Завршно електрична мерења на прикључно каблovима према упутству (слабљење, слабљење преслушавања на ближем крају, широкопојасни шум) са изradом протокола мерења	пар	4	149,55	598,18		0,00	20	2.990,91	20	2.990,91	16,00	2.392,73		
59.2.1.10.38	Израда Мапе новог пруга	сваки	1	19.500,00	19.500,00		0,00	0	0,00	0	0,00			1,00	19.500,00
59.2.1.10.39	Израда Пројекта изведених објеката	комп.	1	19.500,00	19.500,00		0,00	1	19.500,00	1	19.500,00				
59.2.1.10.40	Геодетска снимања са картирањем	m	75	195,00	14.625,00		0,00	47,39	9.233,25	47,39	9.233,25			27,61	5.391,75
							0,00		279.018,54		279.018,54		10.500,03		346.777,58
	УКУПНО КОЛИЗИЈА 10:				761.714,59		0,00		355.603,54		355.603,54		10.500,03		416.611,08

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

59.2.1.10.	**КОЛИЗИЈА 10 - ортогонално укрштање коаксијалног кабла Телекома Србије TX10JJ 4x1x2,6 са новопројектованом пругом, км 98+025.09 трасе пруге**	**761.714,59**	**0,00**	**355.603,54**	**355.603,54**	**10.500,03**	**416.611,08**





УКУПНО КОЛИЗИЈА 11	1.887.786,59	0,00	1.077.013,21	1.077.013,21	268.140,50	1.078.013,89

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

5.9.2.1.11	КОЛИЗИЈА 11 - место укрштања бакарних каблова Телеком Србије са ...	1.887.786,59	0,00	1.077.013,21	1.077.013,21	268.140,50	1.078.013,89